características do novo ar condicionado

- **Oferta de arrefecimento para o Verão**

  Neste dias de Verão sufocante e noites de descanso prolongado, não há melhor solução para escapar ao calor do que o conforto fresco de casa. Necessitará de um ar condicionado para resolver os problemas dos dias de calor muito cansativos e conseguir descansar.
  Este Verão, resolva os problemas de calor com o seu ar condicionado.

- **Sistema eficiente**

  O seu novo ar condicionado, não só disponibiliza uma capacidade de arrefecimento máximo no Verão, como também pode ser um método de aquecimento eficiente no Inverno, com o sistema de "Bomba de Calor". A tecnologia é 300% mais eficiente do que o aquecimento eléctrico, para que possa reduzir mais os custos de funcionamento.
  Agora, já pode satisfazer as necessidades anuais com um ar condicionado.

- **Instalação flexível**

  O ar condicionado do tipo conduta foi concebido para ser elegante e estreito, disponibilizando soluções diferentes para qualquer formato de sala, permitindo requisitos de fluxo do ar específicos. Além disso, a entrada de ar pode ser configurada para a zona inferior ou para a traseira da unidade, para que haja maior flexibilidade na instalação.

SAMSUNG

Para uma referência fácil, anote o número de série e o modelo. O modelo encontra-se do lado direito do ar condicionado.

Modelo # _____
Série # _____

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 2 2014-09-15 오후 2:32:05

informação de segurança

Para impedir choque elétrico, desconecte o poder antes de operar , de limpar, e de instalar a unidade.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Antes de usar seu ar condicionado novo, leia por favor este manual completamente para assegurar-se de que você saiba com operar eficientemente e seguro e saiba características e funções extensas de seu dispositivo novo.

Porque as seguintes instruções operacional cobrem vários modelos, as características de seu ar condicionado podem diferir insignificantemente daquele descrição neste manual. Se você tiver perguntas, chame seu centro do contato mais próximo ou encontre a ajuda e a informação online em www.samsung.com.

Símbolos e precauções importantes de segurança:

⚠ ATENÇÃO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em **severo ferimento ou morte pessoal**.
⚠ CUIDADO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em **menor ferimento pessoal ou em danos de propriedade**.
⚠ CUIDADO	Para reduzir o risco do incêndio, explosão , choque elétrico, ou dano pessoal ao usar seu ar condicionado, seguem estas instruções de segurança básicas:

	Não tente.
	Não desmonte.
	Não toque.
	Siga instruções com cuidado.
	Desconecte o plugue de poder da tomada de parede.
	Assegura-se que a máquina está ligada à terra para impedir choque elétrico.
	Chame o centro do contato para a ajuda.
	Nota.

Estes sinais da atenção estão aqui para impedir a causar dano a você e a outro.

Siga-os por favor com cuidado.

Após ter lido esta seção, mantenha-a em um lugar seguro para a referência futura.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 3 2014-09-15 오후 2:32:05

informação de segurança

ATENÇÃO SINAIS DA ATENÇÃO SEVEROS

Não coloque o ar condicionado perto das substâncias perigoso ou do equipamento que livra chamas livres para evitar incêndio, explosões ou danos.

- Risco potencial de incêndio perigo ou da explosão.

Não instale a unidade exterior em um lugar instável ou em uma superfície elevada onde haja um risco potencial de queda.

- Se a unidade exterior cair, pode causar dano pessoal ou perda de propriedade.

A falha ou os danos podem ocorrer se qualquer mudança ou modificação que não é indicada no manual de instalação. Neste caso, o usuário será responsável pelas despesas do reparo.

Instale o ar condicionado longe do visor direta à luz solar, ao dispositivo de aquecimento, e aos lugares húmidos.

- Pendure uma cortina para impulsionar a eficiência de refrescamento e para evitar o risco de choque elétrico.

Não corte o plugue de poder e não o conecte a um cabo de poder diferente.

Não arranque o cabo de poder e não toque no plugue de poder com mãos molhadas.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Nunca use um plugue de poder e cabo de poder danificado, ou tomada de poder afrouxada.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Instale um disjuntor exclusivo e disjuntor de curto-circuito para o ar condicionado.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.

Não insira qualquer coisa tal como os dedos ou os galhos nos respiradouros do ar condicionado quando o ar condicionado está funcionando.

- Mantenha as crianças longe do ar condicionado para impedir que ponham o seu dedo sobre o ar condicionado. Risco potencial de ferimento pessoal.

Assegure nenhuma água entrada no ar condicionado.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.
- Se a água entrar o ar condicionado, pare e desligue a fonte de alimentação imediatamente.

Desligue o ar condicionado por usar o controle remoto ou o acessório do controle fornecido (se fornecido). Não desconecte para desligar a unidade (a menos que há um perigo imediato).

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 4 2014-09-15 오후 2:32:05

Não funcione o ar condicionado por um período de tempo prolongado em um quarto com a porta fechada ou com bebês, pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

- Abra a porta ou as janelas para ventilar seu quarto pelo menos uma vez por uma hora para impedir a falta do oxigênio.

O ar condicionado tem composição das peças móveis. Afastar crianças da unidade para evitar dano físico.

Verifica que as crianças tomam precauções contra acesso ao ar condicionado e elas não brincam coma unidade.

Não limpe o interior do ar condicionado não autorizado.

- Você pode danificar as peças que podem causar choque elétrico ou incêndio.
- Consulte centro de contato para limpar o interior do ar condicionado.

Não conecte o ar condicionado com dispositivo de aquecimento nem não tente desmontá-lo, remodelar ou reparar sozinho.

- Risco potencial do mau funcionamento, de choque elétrico ou do incêndio . Se os reparos forem precisados, consulte o centro do contato.

Consulte o lugar de compra ou centro de contato para instalar, reinstalar ou desmontar o ar condicionado.

- A instalação imprópria traz um risco do mau funcionamento da unidade, do escapamento da água, de choque elétrico ou do incêndio .
- Se instalar em áreas particular, como um complexo da fábrica ou área litoral de salina, consulte o lugar da compra ou o centro de contacto para detalhes específicos da instalação.
- As Unidades têm de ser instaladas de acordo com distâncias declaradas, a fim de permitir a acessibilidade de cada lado,assim garantindo a operação correta de manutenção ou recuperação de produtos. As peças de unidades têm de ser acessíveis e completamente removíveis sob condição de segurança(para pessoas ou coisas).

Consulte um negociante a respeito das medidas apropriadas para impedir a concentração permissível de estar excedida.

- Se o refrigerante escapar, e causar a concentração apenas limitida a ser excedida, podem resultar os perigos devido à falta de oxigênio no quarto.

Se a undidade interna tornar-se molhada, desligue a fonte de alimentação imediatamente e ligue ao seu centro de contato mais próximo.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Certifique-se sempre de que a fonte de alimentação é compatível com padrões de segurança atuais. Instale sempre o ar condicionado na conformidade com padrões de segurança locais atuais.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 5 2014-09-15 오후 2:32:05

ATENÇÃO SINAIS DA ATENÇÃO SEVEROS (CONTINUA)

Verifique que a voltagem e a freqüência da fonte de alimentação obedece com as especificações e que o poder instalado é suficiente para assegurar a operação de todo o outro dispositivo doméstico conectado às mesmas linhas elétricas.

Use um disjuntor nominal somente.

- Nunca use os fios de aço ou os fios de cobre como um disjuntor. Pode causar incêndio ou o mau funcionamento da unidade.

Não ponha pressão imprópria no cabo de poder nem não coloque objetos pesados nele.

Não curva o cabo de poder excessivamente.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Para proteger o produto contra água e choque possível, você deve manter o cabo de alimentação e o cabo de conexão das unidades internas e externas no tubo de proteção.

Ao abrir ou ao fechar o painel de frente, use um tamborete estável e preste atenção a seus passos com cuidado.

Desconecte o ar condicionado da fonte de alimentação antes que esteja reparada ou desmontada.

Limpe o condicionador depois que o ventilador interno para operação.

- Risco potencial de dano ou de choque elétrico.

Use uma tomada que tenha um terminal à terra. A tomada deve ser usado exclusivamente para o ar condicionado.

- Ligação elétrico impróprio à terra pode causar choque elétrico ou incêndio.

Assegure ligação à terra apropriada foi estabelecido ao instalar o ar condicionado. Não conecte o cabo à terra da unidade ao cano do gás, aocano de água ou à linha de telefone.

- Se a unidade não for aterrada corretamente, pode resultar choque elétrico .

Se você cheirar plástico ardente, ouvir sons estranhos, ou vir o fumo vir da unidade, desconecte o ar condicionado imediatamente e chame um centro do contato.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 6 2014-09-15 오후 2:32:05

CUIDADO SINAIS DO CUIDADO

Não obstrua nem não coloque artigos na frente do ar condicionado. Não pisa, não pendure , nem não coloque artigos pesados no ar condicionado.

- Risco potencial de dano pessoal.

Se a falha ou os danos ocorrerem no caso de uso impróprio não conforme do manual da instalação, haverão um custo extra para instalação e construção.

- Risco potencial do mau funcionamento, choque elétrico ou incêndio se os reparos ou as instalações forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

Não pulveriza gáses inflamáveis como insecticida perto do ar condicionado.

- Risco potencial de choque elétrico, de incêndio ou da mau funcionamento de unidade.

Não abra a grade dianteira durante a operação.

- Risco potencial choque elétrico ou de mau funcionamento da unidade.

O ar fresco não deve fluir diretamente para povos, animais de estimação, e plantas.

- É pernicioso à sua saúde, animais de estimação, e plantas.

Não beba a água do ar condicionado.

- Risco potencial do perigo de saúde.

Não permita que as crianças escalem no ar condicionado.

Não use o ar condicionado como um instrumento de refriescamento da precisão para alimento, animais de estimação, plantas, cosméticos ou maquinaria.

Não puxe nem dê choque excessivo ao ar condicionado.

- O risco potencial de incêndio, ou o mau funcionamento de unidade e há risco de ferimento pessoal porque a unidade pode cair para baixo.

Não pulverize água diretamente no ar condicionado nem não use benzeno, diluente ou álcool para limpar a superfície da unidade.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.
- Risco potencial dos danos ao ar condicionado.

Não coloque os contentors com líquido ou outros objetos na unidade.

Não toque os canos conectados ao ar condicionado.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 7 2014-09-15 오후 2:32:05

CUIDADO SINAIS DO CUIDADO (CONTINUA)

Instale a unidade interna longe do instrumento de iluminação usando o lastro.

- Se você usar o controle remoto sem fio, o erro de recepção pode ocorrer devido ao lastro do instrumento de iluminação.

Instale a unidade exterior no lugar onde o ruído e a vibração operacional não inquieta seu vizinho e pode ser ventilado bem sem obstáculo.

- Risco potencial do mau funcionamento.
- O ruído operacional pode inquietar seu vizinho.

Verifica que a tampa ou nenhum obstáculo não estão perto do ar condicionado.

Permita o espaço suficiente para a circulação de ar.

- A ventilação insuficiente pode causar funcionamento mau.

Se o cabo de poder forem danificados, o fabricante, um técnico qualificado do serviço deve substitui-lo para evitar um risco potencial.

Se um outage do poder ocorrer quando o ar condicionado trabalhar, desligue a fonte de energia imediatamente.

A corrente máxima é medida de acordo com o padrão de IEC para a segurança e a corrente é medida de acordo com o padrão de ISO para a eficiência de energia.

Verifique se há danos na entrega. Se danificado, não instale o ar condicionado e chame o lugar da compra imediatamente.

Mantenha temperaturas interior estável e não extremamente frio, especialmente nu lugar onde há crianças,pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

O material de empacotamento e as baterias usadas do controle remoto (opcional) devem ser dispostos de acordo com os padrões nacionais.

O refrigerante usado no ar condicionado deve ser tratado como excreção químico. Disponha o refrigerante de acordo com padrões nacionais.

Deixa um técnico qualificado do serviço instalar o ar condicionado e executar uma operação experimental.

Conecte firmemente a mangueira de escoamento ao ar condicionado para uma drenagem apropriada.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 8 2014-09-15 오후 2:32:05

Verifique para ver se há danos na almofada da instalação da unidade exterior pelo menos uma vez um ano.

• Risco potencial de ferimento pessoal ou da perda de propriedade.

Assegure que o controle remoto sem fio tem uma distância de aproximadamente 7m do sensor do controle remoto do ar condicionado.

Se o controle remoto não for usado por um longo período de tempo, remova as baterias para impedir o escapamento de eletrólito.

Ao limpar a unidade exterior, toque as barbatanas do radiador do cambista de calor com cuidado extremo.

• Traze luvas grossas para proteger suas mãos.

Certifique-se de que o gotejamento condensado de água da mangueira de dreno funciona para fora corretamente e com segurança.

O dispositivo não é pretendido a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com as habilidade físicas, sensórias ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que forem dados a supervisão ou a instrução a respeito do uso do dispositivo por uma pessoa responsável para sua segurança: As crianças novas devem ser supervisionadas para assegurar-se de que não joguem com o dispositivo.

Para utilização na Europa: Este electrodoméstico pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimentos, desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções relativamente à utilização do electrodoméstico de uma forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o electrodoméstico. A limpeza e a manutenção não devem ser executadas por crianças não supervisionadas.

Inspecione a condição, as conexões elétricas, os canos e a caixa externa do ar condicionado regularmente por um técnico qualificado do serviço.

Não abra portas e janelas no quarto que está sendo refrigerado durante operação a menos que necessário.

Não obstrua respiradouros do ar condicionado. Se os objetos obstruírem o fluxo de ar, pode causar o mau funcionamento da unidade ou cumprimento pobre.

Verifica que não há nenhum obstáculo sob a unidade interior.

• Risco potencial do incêndio ou da perda de propriedade.

O condicionador de ar apenas deve ser utilizado no âmbito das finalidades para as quais foi concebido: a unidade interior não é adequada para ser instalada em recintos que servem de lavandaria.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 9 2014-09-15 오후 2:32:05

CUIDADO SINAIS DO CUIDADO (CONTINUA)

Nossas unidades devem ser instaladas em conformidade com os espaços indicados no manual de instalação para assegurar a acessibilidade de ambos os lados ou a possibilidade de executar a manutenção rotineira e os reparos. Os componentes das unidades devem ser acessíveis e aqueles podem ser desmontados nas condições de segurança completa para povos ou coisas.

Por isso, sempre que as indicações contidas no Manual de Instalação não forem cumpridas, o custo necessário para alcançar e reparar a unidade (em segurança, em conformidade com os regulamentos actualmente em vigor) com lingas, camiões, andaimes ou outros meios de elevação não será coberto pela garantia e estará a cargo do utilizador final.

Assegure que os interruptores da proteção de ligar-desligar são instalados corretamente.

Não use o ar condicionado se danificado. Se os problemas ocorrerem, pare imediatamente a operação e desconecte o plugue da fonte de alimentação.

Se o ar condicionado não for usado por um período de tempo prolongado (por exemplo, superior aos alguns meses), desconecte o poder da parede.

Chame o lugar da compra ou um centro do contato em caso de necessidade dos reparos.

- Risco potencial do incêndio ou choque elétrico se a desmontagem ou reparos forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 10 2014-09-15 오후 2:32:06

Índice

VISUALIZAR O SEU AR CONDICIONADO
12

12 **Unidade de base de chão**

UTILIZAR O SEU AR-CONDICIONADO
13

13 **Dicas de como utilizar seu arcondicionado**

LIMPER E MANTER O AR CONDICIONADO
14

14 **Limpar os filtros**
14 Filtro do ar
16 **Manter seu ar condicionado**
16 Verificações Periódicas
17 Precauções internas baseadas no sistema de controle da unidade

ANEXO
18

18 **Resolução de problemas**
19 **Intervalos de funcionamento**
20 **Especificações do modelo (peso e dimensão)**

INSTALAR O SEU AR CONDICIONADO
21

21 **Peças de instalação**

PORTUGUÊS

Este produto está em conformidade com a Directiva de baixa tensão (2006/95/CE), com a Directiva de compatibilidade electromagnética (2004/108/CE) e a Directiva de máquinas (2006/42/CE) da União Europeia

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

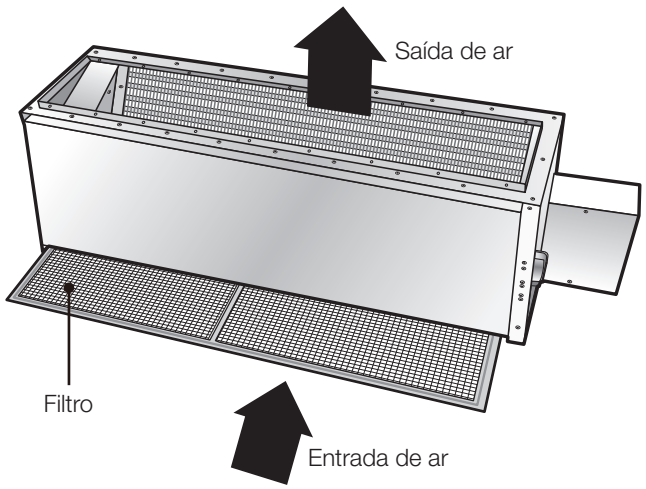
Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 11 2014-09-15 오후 2:32:06

visualizar o seu ar condicionado

Parabéns por sua compra do ar-condicionado. Esperamos que desfrute das características do seu ar condicionado e mantenha-se fresco/a, quente com uma eficiência optimizada.
Leia o manual do usuário para se familiarizar e para ter o melhor uso de seu ar-condicionado.

UNIDADE DE BASE DE CHÃO



O seu ar condicionado pode parecer ligeiramente diferente da ilustração acima exibida dependendo do modelo.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 12 2014-09-15 오후 2:32:06

Utilize seu ar-condicionado

DICAS DE COMO UTILIZAR O SEU AR CONDICIONADO

Aqui encontra algumas dicas para seguir quando utilizar seu ar-condicionado.

TÓPICO	RECOMENDAÇÃO
Refrigeração	• Se as temperaturas actuais estão muito superiores à temperatura interior seleccionada, poderá levar algum tempo para que a temperatura interior atinja a refrigeração desejada. • Evite descer drasticamente a temperatura. Se desperdiça energia e a sala não se refrigera tão depressa.
Aquecimento	• Visto que o ar-condicionado aquece a sala tomando energia quente do ar exterior, a capacidade de aquecimento pode diminuir quando as temperaturas exteriores forem extremamente baixas. Se achar que seu ar-condicionado não aquece de forma satisfatória, recomenda-se a utilização de um aparelho de aquecimento adicional em combinação com o ar-condicionado.
Congelação e Descongelamento	• Quando o ar-condicionado funcionar em modo de aquecimento, pela diferença de temperatura entre a unidade e o ar exterior, gelo se formará. Se for o caso: - O ar-condicionado pára de aquecer. - O ar-condicionado irá operar automaticamente em modo Descongelamento durante 10 minutos. - O vapor produzido na unidade exterior no modo Descongelamento é seguro. Não é requerida intervenção; passados cerca de 10 minutos, o ar-condicionado opera normalmente de novo. A unidade não irá operar quando começar o descongelamento.
Ventilador	• O ventilador pode não operar durante 3 a 5 minutos no início para evitar quaisquer sopros de ar frio enquanto o ar-condicionado estiver aquecendo.
Temperaturas interior/ exterior elevadas.	• Se ambas as temperaturas interior e exterior forem elevadas e o ar-condicionado estiver funcionando em modo de Aquecimento, o ventilador e o compressor da unidade exterior poderão, por vezes, parar. Isso é normal, aguarde até que o ar-condicionado se ligue novamente.
Falha de energia	• Se ocorrer uma falha de energia durante o funcionamento do ar-condicionado, o funcionamento pára de imediato e a unidade será desligada. Quando a energia voltar, o ar-condicionado irá funcionar de forma automática.
Mecanismo de protecção	• Se o ar-condicionado tiver acabado de ser ligado depois do funcionamento parar ou de ser ligado, o ar fresco/quente não sai durante 3 minutos para proteger o compressor da unidade exterior.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 13 2014-09-15 오후 2:32:06

Limpar e manter o ar condicionado

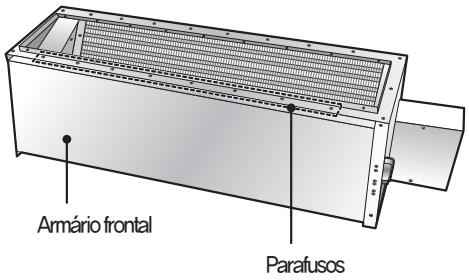
LIMPAR OS FILTROS

Quando limpar o filtro, certifique-se de desligar a energia da unidade. Não são necessárias ferramentas especiais para sua limpeza.

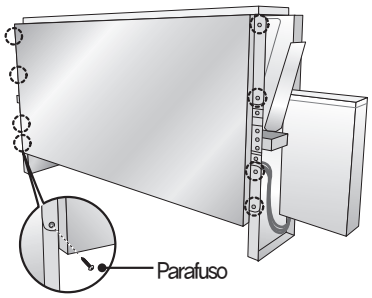
Filtro do ar

Filtro de ar lavável capta grandes partículas do ar. O filtro é limpo com um aspirador ou lavado à mão.

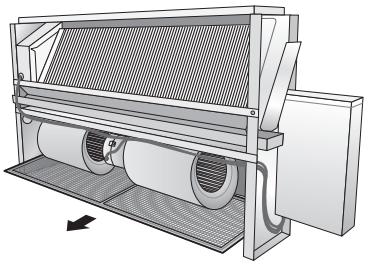
1. Desaparafuse os parafusos (8) que se situam no topo da unidade interior.



2. Remova o armário frontal desaparafusando os parafusos (8) do lado esquerdo/direito do armário frontal.



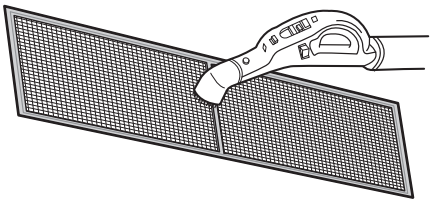
3. Retirar o filtro de ar.



NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 14 2014-09-15 오후 2:32:06

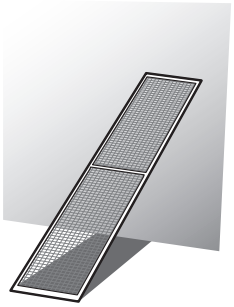
4. Limpe o filtro de ar com um aspirador ou escova suave.

Quando o pó é muito pesado, lave o filtro de ar com água morna misturada com um detergente neutro. No entanto, se escovas o filtro de ar durante a lavagem, o mesmo poderá ficar danificado.



5. Seque o filtro de ar numa área com sombra e volte a colocá-lo na unidade interior.

Quando secar o seu filtro de ar, evite a luz directa do sol. O filtro de ar poderá ficar danificado quando for exposto à luz directa do sol.



6. Pressione o botão **Filter Reset (Reiniciar Filtro)** no controlo remoto.

- Limpe o filtro de ar a cada 2 semanas ou sempre que o indicador do filtro(▦) acender no receptor do controlo remoto. No entanto, o período de limpeza poderá variar de acordo com o ambiente circundante e as horas de utilização, portanto, o período deverá ser mais curto num ambiente poeirento.
- Se tiver limpo o filtro de ar mesmo se o indicador de filtro (▦) não tiver ligado, deverá premir o botão **Filter Reset (Reiniciar Filtro)** após a limpeza do mesmo.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 15 2014-09-15 오후 2:32:06

Limpar e manter o ar condicionado

MANTER SEU AR CONDICIONADO

Se o ar-condicionado não for usado durante um período de tempo prolongado, seque o ar-condicionado para mantê-lo no melhor estado.

1. Seque o ar-condicionado cuidadosamente operando em modo Ventilador durante 3 a 4 horas e desconecte o plugue de energia. Poderão ocorrer danos interiores se for deixada humidade nos componentes.
2. Antes de usar novamente o ar-condicionado, seque seus componentes interiores para funcionar novamente no modo ventilador durante 3 a 4 horas. Isso ajuda a remover odores que podem ter sido gerados pela humidade.

Verificações Periódicas

Consulte o seguinte quadro para manter o ar-condicionado apropriadamente.

Tipo	Descrição	Mensalmente	A cada 4 meses	Uma vez por ano
Unidade Interior	Limpar o filtro de ar (1)	●		
	Limpar a bandeja de drenagem condensada (2)			●
	Limpar cuidadosamente o permutador de calor (2)			●
	Limpar a tubulação de drenagem condensada (2)		●	
	Repor as baterias do controle remoto (1)			●
Unidade Exterior	Limpar o permutador de calor no lado de fora da unidade (2)		●	
	Limpar o permutador de calor no interior da unidade (2)			●
	Limpar os componentes eléctricos com jactos de ar (2)			●
	Verificar se todos os componentes eléctricos estão firmemente apertados (2)			●
	Limpar o ventilador (2)			●
	Verificar se toda a montagem do ventilador está firmemente apertada (2)			●
	Limpar a bandeja de drenagem condensada (2)			●

As operações de verificação e manutenção descritas são essenciais para assegurar a eficiência do ar-condicionado. A frequência dessas operações depende de acordo com as características da área, da quantidade de poeira, etc.

(1) As operações descritas devem ser executadas mais frequentemente se a área de instalação for muito suja.

(2) Essas operações têm de ser sempre executadas por pessoal qualificado. Para informações mais detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 16 2014-09-15 오후 2:32:06

Precauções internas baseadas no sistema de controle da unidade

Essa protecção interna é accionada se ocorrer uma falha interna no ar-condicionado.

Tipo	Descrição
Contra ar frio	O ventilador interno será desligado se ocorrer ar frio quando a bomba de aquecimento estiver aquecendo.
Ciclo de descongelamento	O ventilador interno será desligado se ocorrer ar frio quando a bomba de aquecimento estiver aquecendo.
Anti-protecção da bateria interna.	O compressor será desligado para proteger a bateria interna quando o ar-condicionado operar em modo Cool (Refrigeração).
Proteger o compressor	O ar-condicionado não começa a funcionar de imediato para proteger o compressor da unidade exterior depois de este ter sido inicializado.

Se a bomba de aquecimento estiver operando em modo Aquecimento, o ciclo de Descongelamento é actuado para remover o gelo da unidade exterior que pode ter ficado depositado devido a temperaturas baixas.

O ventilador interno é automaticamente desligado e reinicializado apenas depois de o ciclo de descongelamento estar concluído.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 17 2014-09-15 오후 2:32:07

Anexo

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Consulte o seguinte quadro se seu ar-condicionado operar de forma anormal. Isso pode economizar tempo e despesas desnecessárias.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O ar condicionado não funciona imediatamente após ter sido reiniciado.	• Devido ao mecanismo de protecção, o aparelho não inicializa a operação de imediato para evitar que a unidade fique sobrecarregada. O ar-condicionado irá inicializar em 3 minutos.
O ar-condicionado não funciona de todo.	• Verifique se o cabo eléctrico está conectado apropriadamente. Insira o plugue de energia na tomada de parede correctamente. • Verifique se o disjuntor está desligado. • Verifique se existe uma falha de energia. • Verifique o seu fusível. Se certifique de que não está fundido.
A temperatura não muda.	• Verifique se seleccionou o modo Ventilador. Pressione o botão **Mode (Modo)** no controle remoto para seleccionar outro modo. O ar frio (quente) não sai do ar-condicionado.
O ar refrigerado (quente) não sai do ar condicionado.	• Verifique se a temperatura definida é mais alta (mais baixa) do que a temperatura actual. Pressione o botão **Temperature (Temperatura)** no controlo remoto para mudar a temperatura definida. Pressione o botão **Temperature (Temperatura)** para diminuir ou aumentar a temperatura. • Verifique se o filtro de ar está bloqueado por sujeira. Limpe o filtro de ar a cada duas semanas. • Verifique se o ar-condicionado acabou de ser ligado. Se sim, aguarde 3 minutos. O ar frio não sai para proteger o compressor da unidade exterior. • Verifique se o ar-condicionado está instalado num local com exposição directa à luz solar. Pendure as cortinas nas janelas para potenciar a eficiência de refrigeração. • Verifique se a tampa ou qualquer obstáculo não se encontra próximo da unidade exterior. • Verifique se a tubulação de refrigeração não é demasiado longa. • Verifique se o ar-condicionado apenas está disponível em modo Cool (Refrigeração). • Verifique se o controle remoto apenas está disponível para o modelo de refrigeração.
A velocidade do ventilador não muda.	• Verifique se seleccionou o modo Auto ou Dry (Seco). O ar-condicionado ajusta automaticamente a velocidade do ventilador para modo Auto em Auto/Dry (Automático/Seco).
A função Timer (relógio) não configura.	• Verifique se pressionou o botão **Power (Energia)** no controle remoto depois de ter configurado o relógio.
O odor se difunde na sala durante a operação.	• Verifique se o aparelho está funcionando numa área com fumaça ou se existe um odor entrando do exterior. Operar o ar-condicionado em modo Fan (Ventilador) ou abrir as janelas para arejar a sala.
O ar-condicionado faz um som de embolação.	• Um som de embolação poderá ser ouvido quando o refrigerador estiver circulando através do compressor. Deixe o ar-condicionado operar num modo seleccionado. • Quando pressionar o botão **Power (Energia)** no controle remoto, poderá ser ouvido um ruído proveniente da bomba de drenagem dentro do ar-condicionado.
Está gotejando água das lâminas de fluxo de ar.	• Verifique se o ar-condicionado tem permanecido ligado na refrigeração durante um período de tempo alargado com as lâminas de fluxo de ar apontadas para baixo. Poderá se gerar condensação devido à diferença de temperatura.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 18 2014-09-15 오후 2:32:07

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O controle remoto não está funcionado.	• Verifique se as suas pilhas estão gastas. • Certifique-se de que as pilhas estão correctamente instaladas. • Certifique-se de que nada está bloqueando o sensor de seu controle remoto. • Verifique se existem demasiados aparelhos de iluminação perto do ar-condicionado. A luz forte que vem das lâmpadas fluorescentes ou sinais de neon podem interromper as ondas eléctricas.
O ar-condicionado não liga nem desliga com o controle remoto com fios.	• Verifique se configurou o controlo remoto com fios para o controle de grupo.
O controle remoto com fios não funciona.	• Verifique se o indicador de TESTE é exibido no controle remoto com fios. Se sim, desligue a unidade e desligue o disjuntor. Contate sua central de atendimento mais próxima.
Os indicadores do display digital piscam.	• Pressione o botão **Power (energia)** no controle remoto para desligar a unidade e desligue o disjuntor. Depois, ligue de novo.

INTERVALOS DE FUNCIONAMENTO

O quadro abaixo indica os intervalos de temperatura e humidade com os quais o ar-condicionado pode ser operado. Consulte o quadro para um uso eficiente.

Modo	TEMPERATURA OPERACIONAL		UMIDADE INTERIOR	SE NÃO ESTIVER EM CONDIÇÕES
	INTERIOR	EXTERIOR		
REFRIGERAÇÃO	18˚C a 32˚C	-5˚C a 48˚C	80% ou inferior.	Poderá ocorrer condensação na unidade interior com risco de ter um sopro de água ou gotas para o chão.
AQUECIMENTO	27˚C ou menos	-20˚C a 24˚C	-	Protecção interna dispara e o ar-condicionado irá parar.
SECAGEM	18˚C a 32˚C	-5˚C a 48˚C	-	Poderá ocorrer condensação na unidade interior com risco de ter um sopro de água ou gotas para o chão.

A temperatura padrão para aquecimento é 7ºC. Se a temperatura exterior descer aos 0ºC ou abaixo, a capacidade de aquecimento pode ser reduzida dependendo da condição da temperatura.
Se a operação de refrigeração for usada acima dos 32ºC (temperatura interior), não refrigera na sua total capacidade.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 19 2014-09-15 오후 2:32:07

Anexo

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO (PESO E DIMENSÃO)

Tipo	Modelo	Peso líquido	Dimensão líquida (L×P×A)
Unidade interior	AM036FBFDEH/EU	23,0 kg	945×220×600 mm
	AM056FBFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm
	AM071FBFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm
Unidade interior (NASA)	AM036FNFDEH/EU	23,0 kg	945×220×600 mm
	AM056FNFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm
	AM071FNFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 20 2014-09-15 오후 2:32:07

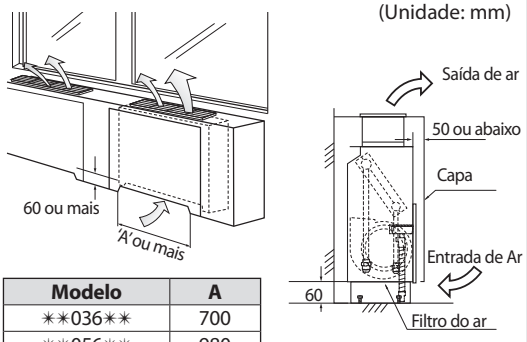
Peças de Instalação

Seleccionar o local de instalação

Decida o local de instalação tendo em consideração as seguintes condições, sob aprovação do utilizador.

- ▶ Local onde o fluxo de ar não é perturbado.
- ▶ Local com uma superfície plana e onde a estrutura possa suportar o peso e a vibração da unidade interior. (Se a estrutura não for suficientemente forte, a unidade interior poderá cair e danificar-se ou causar lesões físicas).
- ▶ Local onde existe espaço suficiente para a manutenção e outros serviços.
- ▶ Local onde a condensação possa ser facilmente drenada.
- ▶ Local que permita que a conexão do tubo refrigerante dentro de uma distância razoável.
- ▶ Local onde a unidade interior não seja exposta à luz directa do sol.
- ▶ Local que possa manter uma distância de pelo menos 1 m entre o cabo de alimentação/comunicação e quaisquer dispositivos electrónicos. (Dependendo das circunstâncias, poderão ocorrer problemas mesmo se assegurar 1 m de distância.)

(Unidade: mm)

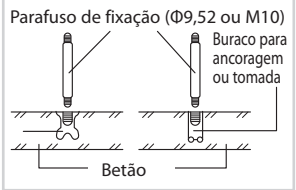


Modelo	A
✳✳036✳✳	700
✳✳056✳✳	980
✳✳071✳✳	980

Preparar a Instalação

O trabalho no tubo refrigerante deverá ser realizado antes de instalar a unidade interior.

1. Verifique o produto e o local onde o mesmo será instalado.
2. Verifique as condições de instalação necessárias.
3. Faça um buraco no chão ou na parede e insira as placas de ancoragem tal como indicado na imagem.
   - Utilize parafusos Φ9,52 ou M10 para a instalação.
   - APelo menos 2 placas de ancoragem deverão ser utilizadas para fixar a unidade interior.



ATENÇÃO

- ***Todas as partes deverão ser adquiridas em separado.***
- ***O espaço de instalação tem de ser seguro.***

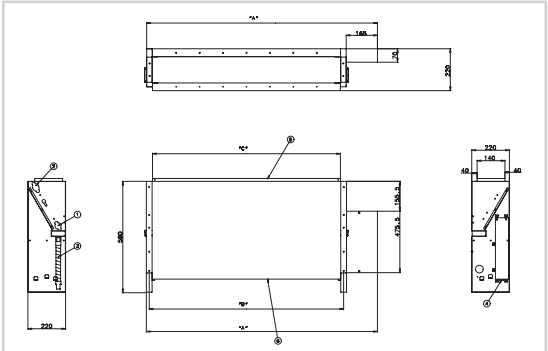
Instalação da unidade interior

1. Seleccione um local se obstáculos na área circundante para permitir uma instalação eléctrica e do tubo fácil e também tenha em consideração um local onde o dispositivo não caia nem seja agitado pela vibração ou quaisquer outras forças externas.
2. Faça um buraco para drenagem no fundo ou na lateral traseira da unidade interior com um diâmetro entre 60~65mm.
3. Certifique-se que o produto está nivelado.
   - Verifique a horizontalidade utilizando um nível ou um tubo de vinil com água, etc.

ATENÇÃO

- ***Se a unidade interior não estiver instalada em nível, a água drenada poderá entrada na unidade interior devido à medição incorrecta do nível de água.***

4. Fixe a unidade interior anexando-a a uma placa de ancoragem.



Modelo	"A"	"B"	"C"
✳✳036✳✳	945 mm	730 mm	700 mm
✳✳056/071✳✳	1225 mm	1010 mm	980 mm

Número	Nome	Descrição
①	Ligação do tubo de líquido	✳✳036/056✳✳ : ø6,35 ✳✳071✳✳ : ø9,52
②	Ligação do tubo de gás	✳✳036/056✳✳ : ø12,7 ✳✳071✳✳ : ø15,88
③	Ligação do tubo de drenagem	ID ø18
④	Cablagem eléctrica	-
⑤	Entrada de ar	-
⑥	Saída de ar	-

Purgar a unidade

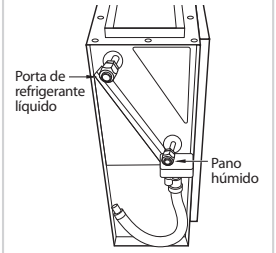
Aquando da entrega, a unidade interior está carregada com gás inerte. Todo esse gás tem, por conseguinte, ser purgado antes de conectar a tubulação de montagem. Para purgar o gás inerte, proceda conforme se segue.

Desaparafuse o tubo de aperto no fim de cada tubo do refrigerante.

Resultado: Todo o gás inerte sai da unidade interior.

Observação

Para evitar que sujidade ou objectos estranhos entre nos tubos durante a instalação, NÃO remova o tubo de ligação completamente até que esteja pronto para ligar a tubagem.



※ Os desenhos e a forma estão sujeitos À alteração de acordo com o modelo.

PORTUGUÊS

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 21 2014-09-15 오후 2:32:07

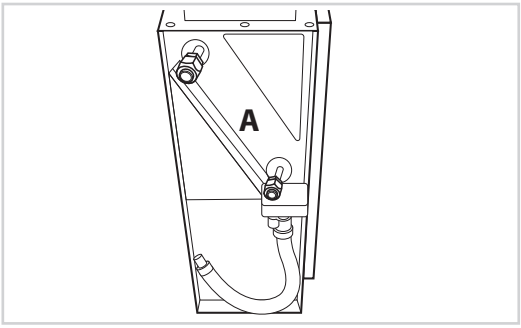
Conectar o tubo de refrigeração

Existem dois tubos de refrigeração de diferentes diâmetros:

- Uma mais pequena para o refrigerante líquido.
- Uma maior para o refrigerante de gás.
- O interior das condutas de cobre tem de estar limpo e sem poeira.

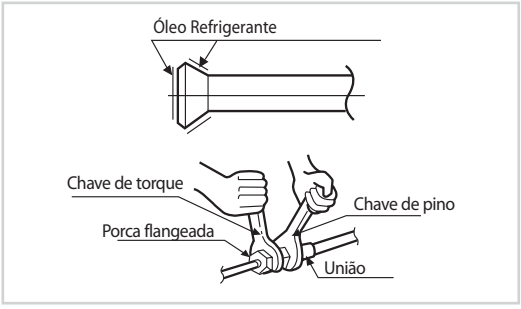
O procedimento de ligação para os tubos de refrigeração varia de acordo com a posição de saída dos tubos a partir da unidade interior, tal como visto aquando da visualização interior no lado "A".

- Porta de refrigerante líquido.
- Porta de refrigerante de gás.
- Porta de refrigerante de gás.



※ Os desenhos e a forma estão sujeitos À alteração de acordo com o modelo.

1. Remova a tubulação de aperto nas tubulações e conecte as tubulações de montagem a cada tubulação, apertando as porcas, primeiro manualmente e depois com uma chave de torque, uma chave de pino aplicando o torque seguinte.



Diâmetro Exterior (mm)	Binário	
	kgf•cm	N•m
6,35	140~180	14~18
9,52	350~430	34~42
12,70	500~620	49~61
15,88	690~830	68~82

Observação Tem de aplicar óleo refrigerador na área flangeada para prevenir fugas.

2. Certifique-se de que não existe nenhuma rachadura ou torção na área curvada.

Efectuar teste de fuga e isolamento

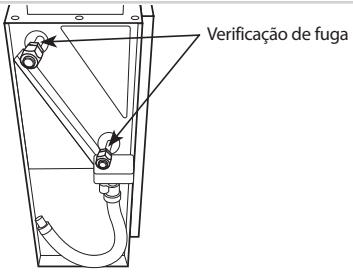
Teste de fuga

TESTE DE FUGA COM NITROGÉNIO (antes da abertura das válvulas)

De modo a detectar fugas de refrigerante básicas, antes de recriar o vácuo e a recirculação do R-410A, é responsabilidade do técnico de instalação pressurizar a totalidade do sistema com nitrogénio (utilizando um regulador de pressão) a uma pressão acima de 4,1MPa (sonda).

TESTE DE FUGA COM R-410A (depois da abertura das válvulas)

Antes de abrir as válvulas, descarregue todo o nitrogénio no sistema e crie vácuo. Após abrir as válvulas verifique quanto a fugas utilizando um detector de fugas para refrigerante R-410A.



ATENÇÃO

- ***Descarregue todo o nitrogénio para criar vácuo e carregar o sistema.***

Isolamento

Assim que tiver verificado que não existem fugas no sistema, poderá isolar a tubagem e a conduta.

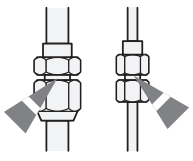
1. Para evitar problemas de condensação, coloque **T13,0 ou Borracha de Butadieno Acrilonitrilo** mais espessa separadamente em volta de cada tubulação de refrigeração.

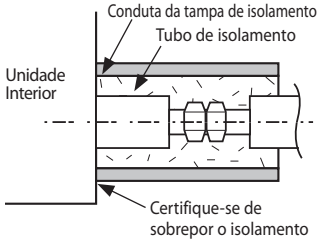
Observação Faça sempre as linhas de junção dos tubos viradas para cima.

2. Enrole a fita isoladora em volta das tubulações e da conduta de drenagem para evitar comprimir demasiado o isolamento.

3. Termine de enrolar a fita isoladora em volta do resto das tubulações no sentido da unidade exterior.

4. As tubulações e os cabos eléctricos a conectar a unidade interior com a unidade exterior têm de estar fixadas à parede com condutas adequadas.


Verifique quanto a fugas



ATENÇÃO ***Tem de se encaixar firmemente contra o corpo sem qualquer intervalo..***

ATENÇÃO

- ***Todas as ligações do refrigerante deverão estar acessíveis, de modo a permitir a manutenção da unidade e a remoção da mesma completamente.***

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 22 2014-09-15 오후 2:32:08

5. Seleccione o isolador da tubulação refrigeradora.

- Isole a tubulação do lado do gás e do lado do líquido referente à espessura de acordo com o tamanho da tubulação.
- Temperatura interior de 30°C e humidade de 85% é o estado padrão. Se instalar em condições de humidade elevada, utilize um isolador de espessura de um grau consultando a tabela abaixo. Se instalar em condições desfavoráveis, utilize o mais espesso.
- A temperatura da resistência de aquecimento do isolador deve ser superior a 120ºC.

Tubo	Tamanho da tubagem	Tipo de isolamento (Aquecimento/Refrigeração)		Observações
		Padrão [30°C, 85%]	Humidade elevada [30°C, acima de 85%]	
		EPDM, NBR		
Líquido Tubo	ø6,35~ø9,52	9t	9t	Interno temperatura é superior a 120°C
	ø12,70~ø50,80	13t	13t	
Gás Tubo	ø6,35	13t	19t	
	ø9,52~ø25,40	19t	25t	
	ø28,58~ø44,45		32t	
	ø50,80	25t	38t	

- Quando da instalação do isolamento em locais e condições indicadas abaixo, utilize o mesmo isolamento que é utilizado para altas condições de humidade.

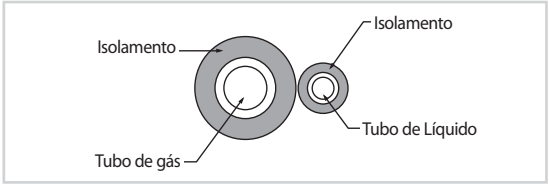
  <Condição geológica>
  - Locais com alto nível de humidade como por exemplo linha da costa, locais quentes, perto de rios ou lagos e cordilheiras (quando parte do edifício está coberto por terra e areia).

  <Condição de objectivo de operação>
  - Tecto de restaurante, sauna, piscina, etc.

  <Condição de construção de edifício>
  - O tecto exposto com frequência a humidade e refrigeração não está coberto.
    por exemplo O tubo instalado num corredor de um dormitório e estúdio e perto de uma saída que abra e fecha com frequência.
  - O local onde o tubo é instalado é muito húmido devido à falta de um sistema de ventilação.

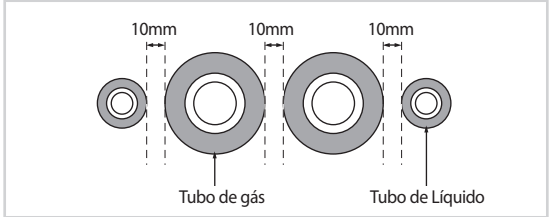
Tubo refrigerante antes do kit EEV e MCU ou sem kit EEV e MCU kit EEV e MCU

- Pode contactar os tubos do lado do gás e do lado do líquido mas as tubulações não devem ser pressionadas.
- Quando contactar os tubos do lado do gás e do lado do líquido, use um isolador com 1 grau de espessura.



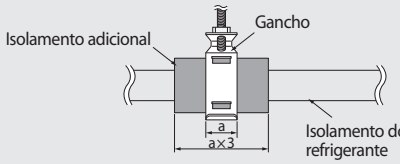
RTubulação de refrigerador depois de kit EEV e MCU

- Instale os tubos do lado do gás e do lado do líquido, deixando 10 mm de espaço. Quando contactar os tubos do lado do gás e do lado do líquido, use um isolador com 1 grau de espessura.



ATENÇÃO

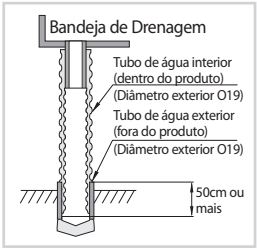
- ***Instale o isolamento para não ficar mais largo e use os adesivos na parte da sua conexão para evitar que entre orvalho.***
- ***Enrole a tubulação refrigeradora com fita isolante se exposta à luz solar exterior.***
- ***Instale o tubo refrigerante respeitando o facto de o isolamento não ficar mais fino na parte dobrada ou no suporte do tubo.***
- ***Acrescente o isolamento adicional se a placa de isolamento ficar mais fina.***



Instalação de conduta de drenagem e conduta de drenagem

1. Instale um tubo de drenagem de acordo com as seguintes instruções.

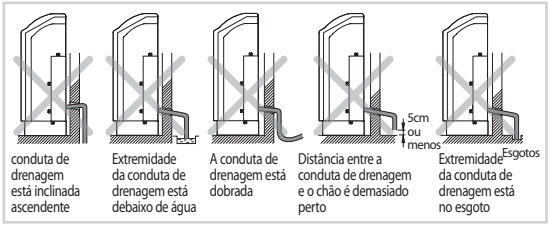
2. Quando terminar a instalação da conduta de drenagem, coloque água para verificar que tudo é drenado de forma adequada.



ATENÇÃO

- ***Certifique-se que evita que a conduta de drenagem fique pendurada ou solta (na parte de ligação).***
- ***Se for necessário, ligue uma conduta de extensão (conduta de drenagem) à conduta de drenagem para a unidade interior e isole a superfície exterior da conduta de extensão se estiver ligada no interior.***
- ***Se instalou uma conduta de drenagem debaixo do tubo de refrigeração, certifique-se que fixa a conduta de drenagem firmemente.***
- ***Se instalar a conduta de drenagem fazendo um buraco numa parede, certifique-se que a inclinação é descendente.***

3. Quando passar a conduta de drenagem através do orifício perfurado na parede, certifique-se que nenhuma das situações seguintes ocorre.


5cm ou menos
Esgotos
conduta de drenagem está inclinada ascendente
Extremidade da conduta de drenagem está debaixo de água
A conduta de drenagem está dobrada
Distância entre a conduta de drenagem e o chão é demasiado perto
Extremidade da conduta de drenagem está no esgoto

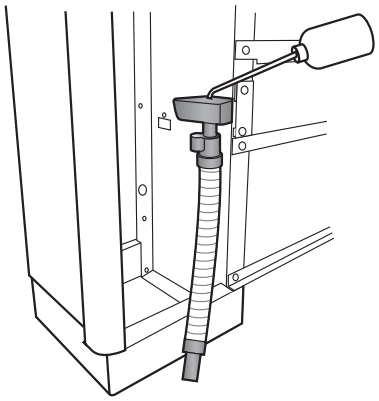
ATENÇÃO

- ***Como a drenagem é do tipo com drenagem natural, coloque a conduta de drenagem virada directamente para baixo.***
- ***Se não apertar a conduta de drenagem com um aperto de cabo, poderá ocorrer uma fuga.***
- ***A conduta de drenagem poderá ficar entupida se existir qualquer tipo de substância dentro da bandeja de drenagem, portanto, deverá remover quaisquer substâncias estranhas após a realização da instalação.***
- ***Não utilize a conduta de drenagem (condutas de extensão) que esteja ligada a um número de condutas.***
  - ***Poderá haver uma fuga de água a partir da parte de ligação, portanto, instale a conduta de drenagem de uma vez. No entanto, se o comprimento for demasiado curto e não conseguir evitar ligar um conjunto de condutas de drenagem ao mesmo tempo, certifique-se que utiliza um selante de silicone ou outro material para medidas à prova de água. (Não use fita isoladora.)***

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 23 2014-09-15 오후 2:32:08

Teste de fuga de água

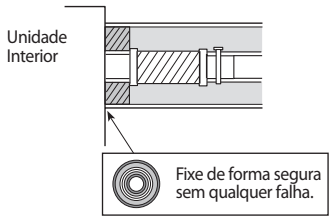
1. Coloque água no orifício para o teste de drenagem ou a bandeja de drenagem da unidade interior tal como indicado na imagem. (Cerca de 1ℓ)
2. Certifique-se que a drenagem é realizada de forma adequada verificando a extremidade do tubo de drenagem.
3. Se ocorrer uma fuga de água, verifique a horizontalidade da unidade interior, a peça de ligação da conduta de drenagem/tubo de drenagem e tome providências para parar a fuga.



ATENÇÃO

- ***Após a ligação da conduta de drenagem à unidade interior, deverá realizar o teste de fuga.***
  Se o teste de drenagem não for realizado de forma adequada, poderá entrar água na parte interior e causar danos.
- ***Esvazie a água de condensação da bandeja de drenagem antes de qualquer serviço de manutenção/reparação.***

Isolamento do tubo



ATENÇÃO

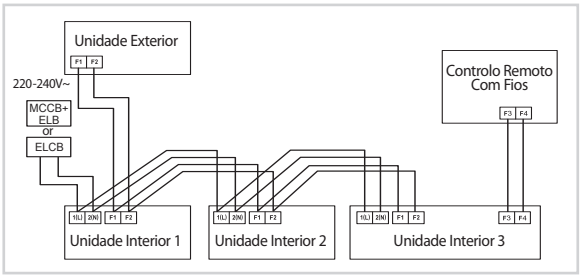
- ***Deverá isolar os tubos de refrigeração, uniões, unidade principal de distribuição e a peça de ligação do tubo.***
- ***Certifique-se que evita a existência de qualquer falha entre o isolamento da parte dobrada dos tubos.***
- ***Certifique-se que o isolamento é sobreposto aquando da sua fixação.***

Trabalho de instalação eléctrica

Conexão do cabo de alimentação e comunicação

■ *Série AM✳✳✳FNFDEH✳*

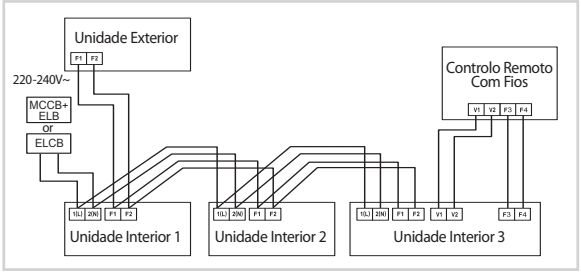
1. Antes dos trabalhos de instalação eléctrica, desligue todas as fontes de energia.
2. A potência da unidade interior deverá ser fornecida através do disjuntor (ELCB ou MCCB+ELB) separada pela potência exterior.
   ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker (Disjuntor de Fuga Terra)
   MCCB: Molded Case Circuit Breaker (Disjuntor Encapsulado)
   ELB: Earth Leakage Breaker (Disjuntor de Fuga Terra)
3. O cabo de alimentação deve apenas usar fios de cobre.
4. Conecte o cabo de alimentação{1(L), 2(N)} entre as unidades num comprimento máximo e cabo de comunicação (F1, F2) cada.
5. Ligue F3, F4(para comunicação) aquando da instalação do controlo remoto com fios.



※ ELCB : Instalação Essencial
※ AVISO : Desligue a energia antes de conectar quaisquer fios; PBA interior será danificado enquanto V1,V2,F3,F4 se encurtam uns aos outros.

■ *Série AM✳✳✳FBFDEH✳*

1. Antes dos trabalhos de instalação eléctrica, desligue todas as fontes de energia.
2. A potência da unidade interior deverá ser fornecida através do disjuntor (ELCB ou MCCB+ELB) separada pela potência exterior.
   ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker (Disjuntor de Fuga Terra)
   MCCB: Molded Case Circuit Breaker (Disjuntor Encapsulado)
   ELB: Earth Leakage Breaker (Disjuntor de Fuga Terra)
3. O cabo de alimentação deve apenas usar fios de cobre.
4. Conecte o cabo de alimentação{1(L), 2(N)} entre as unidades num comprimento máximo e cabo de comunicação (F1, F2) cada.
5. Ligue V1 e V2(para DC 12 V) e F3, F4(para comunicação) quando instalar o controlador remoto com fios.



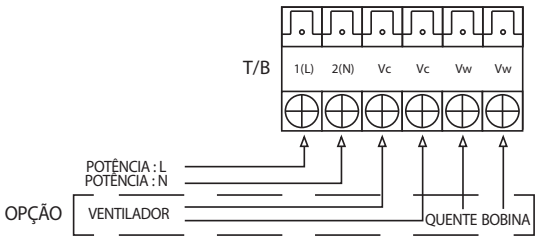
※ ELCB : Instalação Essencial
※ AVISO : Desligue a energia antes de conectar quaisquer fios; PBA interior será danificado enquanto V1,V2,F3,F4 se encurtam uns aos outros.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 24 2014-09-15 오후 2:32:08

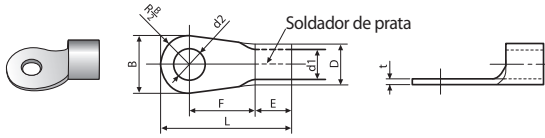
Ligue a potência para produto opcional

◆ Aquando da instalação de um produto opcional, certifique-se que segue a capacidade de corrente abaixo.

※ Produto opcional e não fornecido pelo fabricante.



Seleccione terminal de anel comprimido



Nominal dimensões para cabo (mm²)	Nominal dimensões para parafuso (mm)	B	
		padrão dmensão (mm)	Permissão (mm)
1,5	4	6,6	± 0,2
	4	8	
2,5	4	6,6	± 0,2
	4	8,5	
4	4	9,5	± 0,2

D		d1	
padrão dmensão (mm)	Permissão (mm)	padrão dmensão (mm)	Permissão (mm)
3,4	+0,3 -0,2	1,7	± 0,2
4,2	+0,3 -0,2	2,3	± 0,2
5,6	+0,3 -0,2	3,4	± 0,2

E	F	L	d2		t
Mín.	Mín.	Máx.	Padrão dimensão (mm)	Permissão (mm)	Mín.
4,1	6	16	4,3	+ 0,2 0	0,7
6	6	17,5	4,3	+ 0,2 0	0,8
6	5	20	4,3	+ 0,2 0	0,9

Especificação da ligação electrónica

Power (Energia) da BIU	MCCB	ELB or ELCB	Power (Energia) Cabo	Terra Cabo	Comunicação Cabo
Máx : 242V Mín : 198V	XA	XA, 30mmA 0,1 s	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

※ Execute a instalação eléctrica de transmissão entre as unidades interior e exterior através de uma conduta para proteger contra as forças exteriores e coloque a conduta através da parede em conjunto com o tubo do refrigerante.(RC)

※ Os cabos de alimentação de partes de aparelhos de utilização externa não devem ser mais leves do que um cabo flexível revestido de policloropreno. (Designação do código IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F ou IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

◆ Decidir a capacidade de ELCB (ou MCCB+ELB) pela fórmula abaixo.

A capacidade de ELCB(ou MCCB+ELB) X [A] = 1,25 X 1,1 X ∑Ai

※ X : A capacidade de ELCB (ou MCCB+ELB)
※ ∑Ai : Soma das correntes nominais de cada unidade interior.
※ Consulte cada manual de instalação sobre a corrente nominal da unidade interior.

◆ Determine a especificação do cabo de alimentação e comprimento máximo dentro das unidades interiores.

$$\sum_{k=1}^{n} \left(\frac{Coef \times 35{,}6 \times Lk \times ik}{1000 \times Ak} \right) < \text{10\% of input voltage[V]}$$

※ coef: 1,55
※ T Lk: Distância entre cada unidade interior[m]
Ak: Especificação do cabo eléctrico[mm²]
ik: Corrente nominal de cada unidade[A]

PORTUGUÊS

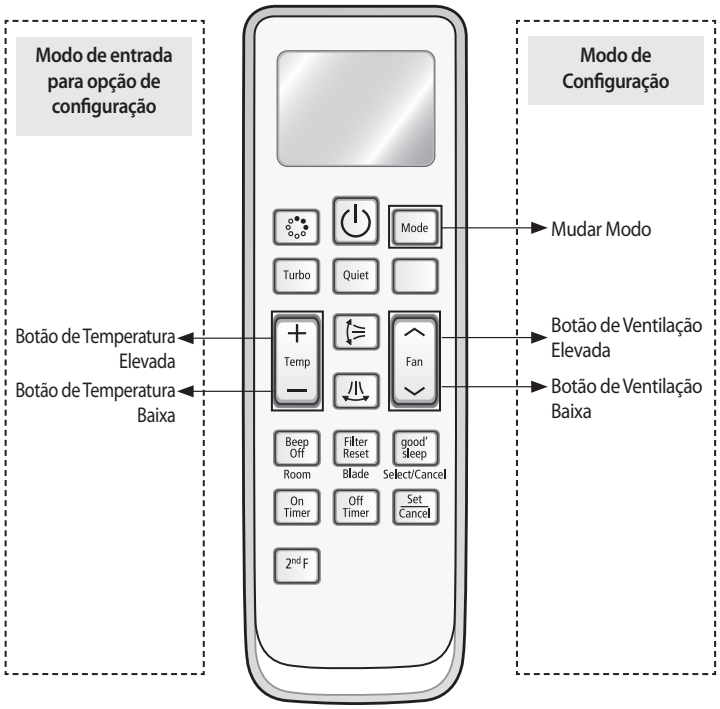
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB.IM_PT_03677A-05.indd 25 2014-09-15 오후 2:32:08

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

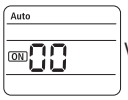
■ *Série AM✳✳✳FNFDEH✳*

Configurar o endereço da unidade interior e opção de instalação com a opção de controlo remoto.
Configure cada opção separadamente visto que não pode configurar a configuração do ENDEREÇO e a opção de configuração de instalação da unidade interior ao mesmo tempo.
Necessita de configurar duas vezes quando usar um endereço de unidade interior e opo de instalação.

O procedimento de configuração de opção



Passo 1. Modo de entrada para configurar opção

1. Remova as pilhas do controlo remoto.
2. Insira as pilhas e entre no modo de configuração de opção enquanto pressiona o botão de Temperatura Elevada e o botão de Temperatura Baixa.
3.  Verifique se introduziu o estado de configuração da opção.

Passo 2. O procedimento de configuração de opção

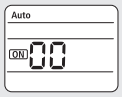
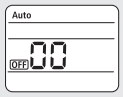
Depois de introduzir o estado de configuração de opção, seleccione a opção conforme listado abaixo.

ATENÇÃO

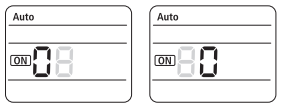
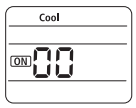
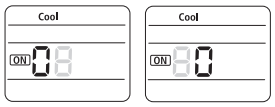
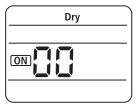
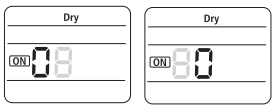
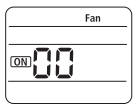
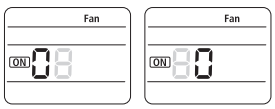
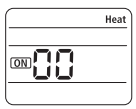
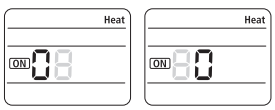
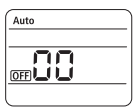
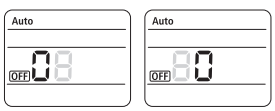
A configuração de opção encontra-se disponível de SEG1 a SEG 24

- ***SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 não estão definidos como opção de página.***
- ***Configurar SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 com estado ON (LIGADO) e SEG14~18, SEG20~24 com estado OFF (desligado).***

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

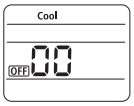
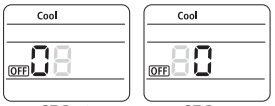
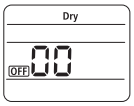
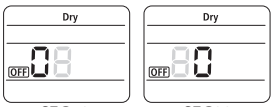
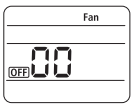
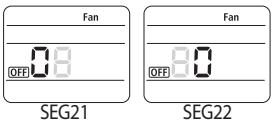
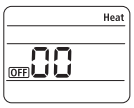
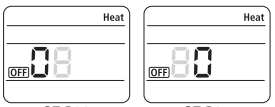
On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
	

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 26 2014-09-15 오후 2:32:09

Configuração	Estado da Opção
1. Configurar opção SEG2, SEG3 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG2. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG3. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG2 SEG3
2. Configurar Modo de Refrigeração Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Refrigeração no estado LIGADO.	
3. Configurar opção SEG4, SEG5 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG4. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG5. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG4 SEG5
4. Configurar Modo Seco Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Seco no estado LIGADO.	
5. Configurar opção SEG6, SEG8 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG6. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG8. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG6 SEG8
6. Configurar Modo Ventoinha Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Ventilação no estado LIGADO.	
7. Configurar opção SEG9, SEG10 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG9. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG10. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG9 SEG10
8. Configurar Modo de Aquecimento Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Aquecimento no estado LIGADO.	
9. Configurar opção SEG11, SEG12 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG11. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG12. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG11 SEG12
10. Configurar Modo Automático Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo de Automatico no estado DESLIGADO.	
11. Configurar opção SEG14, SEG15 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG14. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG15. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG14 SEG15

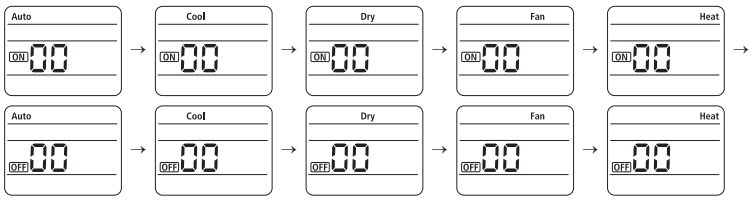
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 27 2014-09-15 오후 2:32:11

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração(CONTINUA)

Configuração	Estado da Opção
12. Configurar Modo de Refrigeração Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Refrigeração no estado DESLIGADO.	
13. Configurar opção SEG16, SEG17 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG16. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG17. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG16 SEG17
14. Configurar Modo Seco Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Seco no estado DESLIGADO.	
15. Configurar opção SEG18, SEG20 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG18. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG20. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG18 SEG20
16. Configurar Modo Ventoinha Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Ventilação no estado DESLIGADO.	
17. Configurar opção SEG21, SEG22 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG21. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG22. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG21 SEG22
18. Configurar Modo de Aquecimento Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Aquecimento no estado DESLIGADO.	
19. Configurar opção SEG23, SEG24 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG23. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG24. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG23 SEG24

Passo 3. Verificar a opção que configurou

Depois da opção de configuração, pressione o botão Mode para verificar se o código de opção que introduziu é correcto ou não.



Passo 4. Opção de Entrada

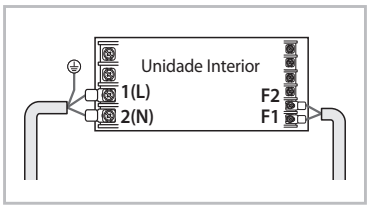
Pressione o botão de operação ⏻ com a direcção do controlo remoto para configurar.
Para a correcta configuração de opção, tem de introduzir a opção duas vezes.

Passo 5. Verifique o funcionamento

1. Reinicie a unidade interior pressionando o botão RESET da unidade interior ou unidade exterior.
2. Retire as pilhas do controlo remoto e insira-as novamente e depois pressione o botão de funcionamento.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 28 2014-09-15 오후 2:32:13

Atribuir o endereço a uma unidade interior



1. Verifique se existe fornecimento de energia ou não.
   - Quando a unidade interior não estiver ligada, deverá existir uma fonte de alimentação adicional na unidade interior.
2. O painel (visor) deve ser conectado a uma unidade interior para opção de recepção.
3. Antes de instalar a unidade interior, atribua um endereço para a unidade interior de acordo com o plano do sistema do ar condicionado.
4. Atribuir um endereço à unidade interior com o controlo remoto sem fios.
   - O estado da configuração inical da unidade interior é "0A0000-100000-200000-300000".

Opção N.º : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		Definir o endereço Main (Principal)		100-dígitos do endereço da unidade interna		10-dígitos do endereço da unidade interna		Um único dígito da unidade interna	
Visor do controlo remoto			Auto ON A		Auto ON 8		Cool ON 8		Cool ON 8		Dry ON 8	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		A		0	Sem qualquer endereço Main (Principal)	0~9	100-dígitos	0~9	10-dígitos	0~9	Um único dígito
					1	Modo de configuração do endereço Main (principal)						

Opção	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA			Definir o endereço RMC			Canal de Grupo (*16)		Endereço de Grupo	
Visor do controlo remoto			-	Fan ON 8		-	Heat ON 8		Heat ON 8	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1			0	Sem qualquer endereço RMC		RMC1	0~F	RMC2	0~F
				1	RMC					

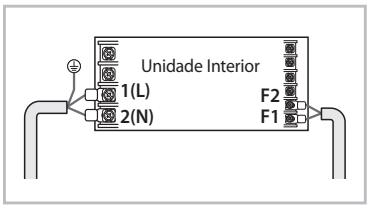
ATENÇÃO

- ***Quando "A"~"F" é introduzido para SEG5~6, o endereço da unidade interior não é alterado.***
- ***Se definir SEG 3 como 0, a unidade interior irá manter o endereço anterior mesmo que introduza o valor de opção de SEG5~6.***
- ***Se definir SEG 9 como 0, a unidade interior irá manter o endereço anterior mesmo que introduza o valor de opção de SEG11~12.***
- ***Não pode configurar SEG11 e SEG12 como valor F ao mesmo tempo.***

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 29 2014-09-15 오후 2:32:14

Configurar a opção da unidade interior

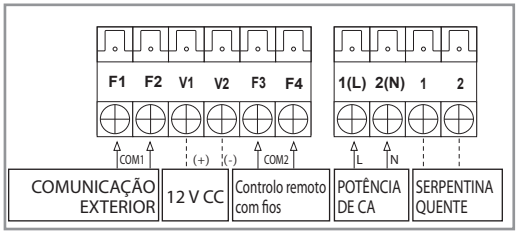
1. Verifique se existe fornecimento de energia ou não.
   - Quando a unidade interior não estiver ligada, deverá existir uma fonte de alimentação adicional na unidade interior.
2. O painel (visor) deve ser conectado a uma unidade interior para opção de recepção.
3. Configure a opção de instalação de acordo com a condição de instalação de um ar condicionado.
   - A configuração padrão de uma opção de instalação da unidade interior é de "020010-100000-200000-300000".
   - O controlo individual de uma unidade interior (SEG20) é a função que controla individualmente uma unidade interior quando não existe mais do que uma unidade interior.
4. Derfinir a opção da unidade interior com o controlo remoto sem fios.



■ *Opção de instalação de série 02*

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Sensor externo de temperatura ambiente / Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado	Controlo central	Compensação RPM da VENTOINHA
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Bomba de Drenagem	Aquecedor de água quente	-	Passo EEV quando o aquecimento pára	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Controle Externo	Saída de controlo externo / Sinal de activação ou desactivação do aquecedor externo	S-Plasma ion	Avisador	O número de horas utilizando o filtro
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Controlo individual de uma unidade interior	Compensação da definição de aquecimento / Remoção de água condensada no modo de aquecimento	Passo EEV de unidade parada durante Modo de devolução/ descongelamento de óleo	Sensor de detecção de movimento	-

- MODELO WAY/2WAY/4WAY : Bomba de drenagem (SEG8) será configurada para "USE (USO) + 3 minutos de atraso" mesmo se a bomba de drenagem estiver definida para 0.
- MODELO 1 VIA/2VIAS/4VIAS,CONDUTA : Número de horas a utilizar o filtro (SEG 18) será definido para "1000 horas" mesmo que SEG18 seja definido para isentar para 2 ou 6.
- Quando a configuração da opção for outra que não os valores SEG acima, a opção terá de ser configurada para "0".
- A opção de controlo central SEG5 é basicamente configurada como 1 (Uso),pelo que não necessita de configurar adicionalmente a opção de controlo central. Contudo, se o controlo central não estiver conectado mas não indicar uma mensagem de erro, terá de configurar a opção de controlo central como 0 (Não usar) para excluir a unidade interior do controlo central.
- A saída do aquecedor de água quente no SEG9 é gerada a partir da parte da serpentina quente da placa de terminais nos modelos de conduta.



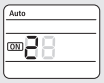
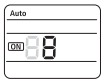
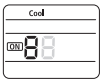
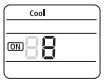
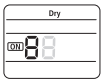
* A saída do terminal da serpentina quente é 220 V/230 V CA (igual à potência de entrada da unidade interior)

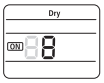
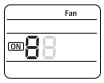
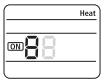
- A saída externa do SEG15 é gerada pela ligação MIM-B14. (Consulte o manual da MIM-B14.)

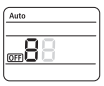
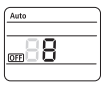
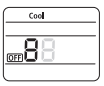
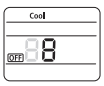
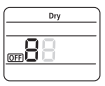
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 30 2014-09-15 오후 2:32:14

■ *Opção de instalação de série 02 (Detalhada)*

Opção N.º. : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

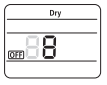
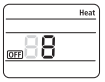
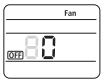
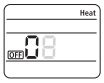
Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		O uso da limpeza robot		Utilização do sensor externo de temperatura ambiente / Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado			O uso do controlo central		Compensação RPM da VENTOINHA	
Visor do controlo remoto													
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicação	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
								Utilização do sensor externo de temperatura ambiente	Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado				
	0		2		0	Desuso	0	Desuso	Desuso	0	Desuso	0	Desuso
					1	Uso	1	Uso	Desuso	1	Uso	1	Compensação RPM
							2	Desuso	Uso (*1)			2	Kit de tecto alto
							3	Uso	Uso (*1)				

Opção	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA		O uso da bomba de drenagem		Utilização do aquecedor de água quente				Passo EEV quando o aquecimento pára			
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicação	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1		0	Desuso	0	Desuso			0	Valor padrão		
			1	Uso	1	Uso (*2)			1	diminuição de ruído de configuração		
			2	Quando uma unidade interior pára, a bomba de drenagem irá funcionar durante 3 min.	2	-						
					3	Uso (*2)						

Opção	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18	
Explicação	PÁGINA		Utilização do comando exterior		Definição da saída do controlo externo / Sinal de activação/desactivação do aquecedor externo			S-Plasma ion		Controlo de buzina		O número de horas utilizando o filtro	
Visor do controlo remoto													
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicação	Pormenores				Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
						Definição da saída do controlo externo	Sinal de activação/desactivação do aquecedor externo						
	2		0	Desuso	0	Termóstato ligado	-	0	Desuso	0	Utilizar buzina	0	1000 Horas
			1	ON/OFF (Ligar/Desligar) controlo	1	Em funcionamento	-	1	Uso	1	Não utilização buzina	1	2000 Horas
			2	DESLIGADO controlo	2	-	Uso (*3)						
			3	Janela ON/OFF (Ligar/Desligar) controlo	3	-	Uso (*3)						

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 31 2014-09-15 오후 2:32:15

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração(CONTINUA)

Opção	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24
Explicação	PÁGINA		Controlo individual de um controlo remoto		Compensação da definição de aquecimento / Remoção de água condensada no modo de aquecimento			Passo EEV de unidade parada durante modo de devolução/ descongelamento de óleo		Sensor de detecção de movimento		-
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicação	Pormenores: Compensação da definição de aquecimento	Pormenores: Remoção de água condensada no modo de aquecimento	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	
	3		0 or 1	canal 1	0	Predefinição (*4)	Desuso	0	Valor padrão	0	Não utilização	
					1	2 °C	Desuso			1	Desligar em 30min. sem movimento	
			2	canal 2	2	5 °C	Desuso	1	Devolução de óleo ou Ruído ruído em modo de devolução/ descongelamento de óleo	2	Desligar em 60min. sem movimento	
			3	canal 3	3	Predefinição (*4)	Uso (*5)			3	Desligar em 120min. sem movimento	
			4	canal 4	4	2 °C	Uso (*5)			4	Desligar em 180min. sem movimento	
					5	5 °C	Uso (*5)			5	Retirar em 30min sem movimento ou *função avançada	
										6	Retirar em 60min sem movimento ou *função avançada	
										7	Retirar em 120min sem movimento ou *função avançada	
										8	Retirar em 180min sem movimento ou *função avançada	

*Função avançada: Controlo de alimentação de aquecimento/refrigeração ou poupança de electricidade com detecção de movimento.

(*1) Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado
- A ventoinha funciona durante 20 segundos em intervalos de 5 minutos no modo de aquecimento.

(*2) 1: A ventoinha é activada continuamente quando o aquecedor de água quente está ligado,
3: A ventoinha é desactivada quando o aquecedor de água quente está ligado com a opção de refrigeração apenas da unidade interior
Refrigeração apenas da unidade interior: para usar esta opção, instale o interruptor de selecção de modo (MCM-C200) na unidade exterior e ajuste-o para o modo de refrigeração.

(*3) Quando o item 2 ou 3 a seguir for utilizado como sinal de activação/desactivação do aquecedor externo, o sinal para monitorizar o controlo de contacto externo não será emitido.
2: A ventoinha é activada continuamente quando o aquecedor externo está ligado,
3: A ventoinha é desactivada quando o aquecedor externo está ligado com a opção de refrigeração apenas da unidade interior
Refrigeração apenas da unidade interior: para usar esta opção, instale o interruptor de selecção de modo (MCM-C200) na unidade exterior e ajuste-o para o modo de refrigeração.

✳ Se a ventoinha estiver definida para desligada para a opção de refrigeração apenas da unidade interior, através da definição de SEG9=3 ou SEG15=3, tem de utilizar um sensor externo ou um sensor de controlo remoto com fios para detectar com exactidão a temperatura interior.

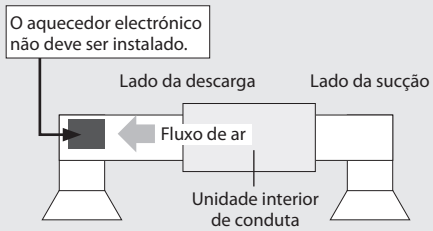
(*4) Valor predefinido
- Cassete de 4 vias, Mini cassete de 4 vias: 5 °C
- Outras unidades interiores: 2 °C

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 32 2014-09-15 오후 2:32:15

(*5) Esta função apenas pode ser aplicada a Cassetes de 4 vias e Mini cassetes de 4 vias. Se o ar condicionado activar o modo de aquecimento imediatamente após terminar o modo de refrigeração, a água condensada no recipiente de drenagem torna-se vapor de água devido ao calor do permutador de calor da unidade interior. Uma vez que o vapor de água pode ficar condensado na unidade interior, podendo cair num espaço frequentado por pessoas, utilize esta função para eliminar o vapor de água da unidade interior, fazendo funcionar a ventoinha (durante um máximo de 20 minutos), mesmo que a unidade interior tenha sido desligada após o modo de refrigeração mudar para o modo de aquecimento.

ATENÇÃO

◆ ***Não instale o aquecedor electrónico no canal de fluxo da ventoinha da unidade interior.***



■ *Opção de instalação de série 05*

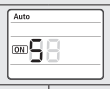
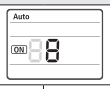
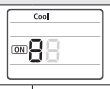
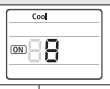
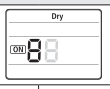
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Utilização de Mudança Automática apenas para HR em Modo Automático	(Aquando da configuração SEG3) Temp. de aquecimento padrão Desvio	(Aquando da configuração SEG3) Temp. de refrigeração padrão Desvio	(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Aquecimento → Refrigeração
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Refrigeração → Aquecimento	(Aquando da configuração SEG3) Tempo necessário para mudança de modo	Opção de compensação para tubo longo ou diferença de altura entre unidades interiores	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Controlo das variáveis ao utilizar água quente / aquecedor externo
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

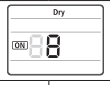
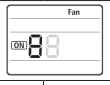
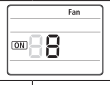
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 33 2014-09-15 오후 2:32:16

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração(CONTINUA)

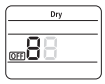
■ *Opção de instalação de série 05 (Detalhada)*

Opção N. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		Utilização de Mudança Automática Para HR apenas em modo automático		(Aquando da configuração SEG3) Temp. de aquecimento padrão Desvio		(Aquando da configuração SEG3) Temp. de refrigeração padrão Desvio		(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Aquecimento → Refrigeração	
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		5		0	Seguir opção de produto	0	0	0	0	0	1
					1	Utilização de Mudança Automática Apenas para HR	1	0,5 ℃	1	0,5 ℃	1	1,5 ℃
							2	1 ℃	2	1 ℃	2	2 ℃
							3	1,5 ℃	3	1,5 ℃	3	2,5 ℃
							4	2 ℃	4	2 ℃	4	3 ℃
							5	2,5 ℃	5	2,5 ℃	5	3,5 ℃
							6	3 ℃	6	3 ℃	6	4 ℃
							7	3,5 ℃	7	3,5 ℃	7	4,5 ℃

Opção	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA		(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Refrigeração → Aquecimento		(Aquando da configuração SEG3) Tempo necessário para alteração de modo		Opção de compensação para para tubo longo ou diferença de altura entre unidades interiores					
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1		0	1 ℃	0	5 min.	0	Utilização padrão padrão				
			1	1,5 ℃	1	7 min.	1	1)Diferença de altura[1)] é mais do que 30m ou 2) Distância[2)] é maior do que 110m				
			2	2 ℃	2	9 min.						
			3	2,5 ℃	3	11 min.						
			4	3 ℃	4	13 min.	2	1) Diferença de altura é [1)]15~30m ou 2) Distância [2)] é de 50~110m				
			5	3,5 ℃	5	15 min.						
			6	4 ℃	6	20 min.						
			7	4,5 ℃	7	30 min.						

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 34 2014-09-15 오후 2:32:16

Opção	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 [3]		
Explicação						Controlo das variáveis ao utilizar água quente / aquecedor externo		
Visor do controlo remoto								
Indicação e Detalhes						Indicação	Detalhes	
							Temp. definida para activação/ desactivação do aquecedor	Tempo de atraso para activação do aquecedor
	2					0	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato	Sem atraso
						1	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato	10 minutos
						2	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato	20 minutos
						3	1,5 °C	Sem atraso
						4	1,5 °C	10 minutos
						5	1,5 °C	20 minutos
						6	3,0 °C	Sem atraso
						7	3,0 °C	10 minutos
						8	3,0 °C	20 minutos
						9	4,5 °C	Sem atraso
						A	4,5 °C	10 minutos
						B	4,5 °C	20 minutos
						C	6,0 °C	Sem atraso
						D	6,0 °C	10 minutos
						E	6,0 °C	20 minutos

[1] Diferença de altura: A diferença de altura entre a unidade interior correspondente e a unidade interior instalada no local mais baixo. Por exemplo, Quando uma unidade interior é instalada 40m a acima da unidade interior instalada no local mais baixo, seleccione a opção "1".

[2] Distância: A diferença entre o comprimento do tubo da unidade interior é instalada num local mais longe da unidade exterior e o comprimento do tubo da unidade interior correspondente de uma unidade exterior. Por exemplo, quando o comprimento do tubo mais longe é de 100m e a unidade interior correspondente estiver a 40m da unidade exterior, seleccione a opção "2". (100 - 40 = 60m)

[3] Funcionamento do aquecedor quando o SEG9 da opção de instalação série 02 está definido para utilizar o aquecedor de água quente ou quando o SEG15 está definido para utilizar o aquecedor externo.

ex. 1) Definição SEG9 da série 02 = "1" / Definição SEG18 da série 05 = "0": O aquecedor de água quente é activado ao mesmo tempo que o termóstato de aquecimento é ligado e desactivado quando o termóstato de aquecimento é desligado.

ex. 2) Definição SEG15 da série 02 = "2" / Definição SEG18 da série 05 = "A":

Temp. ambiente ≤ temp. definida + f(temp. compensação de aquecimento)
- O aquecedor externo é activado quando a temperatura é mantida a 4,5 °C durante 10 minutos.

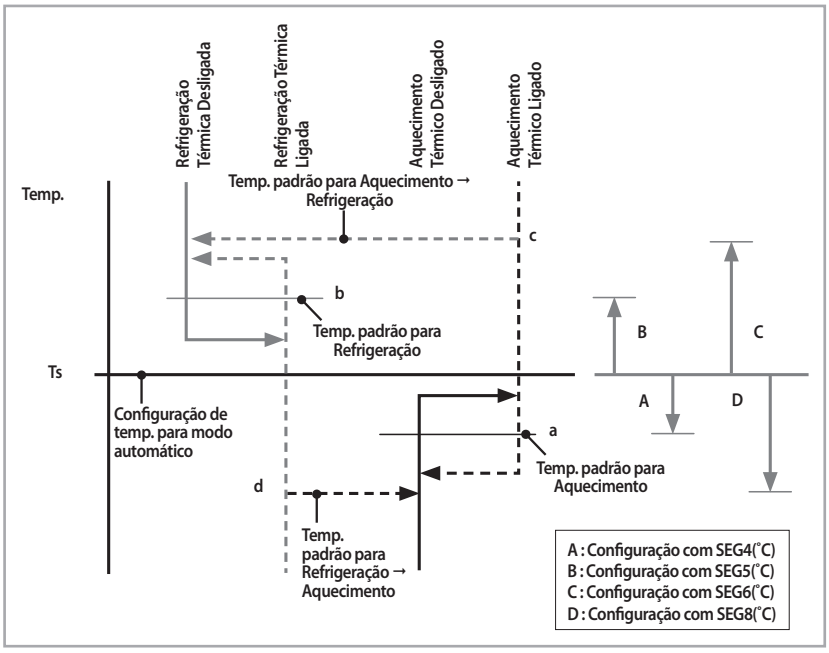
Temp. ambiente > temp. definida + f(temp. compensação de aquecimento)
- O aquecedor externo é desactivado quando a temperatura é mantida a 4,5 °C + 1 °C (1 °C é a histerese para a selecção Ligar/Desligar.)

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB.IM_PT_03677A-05.indd 35 2014-09-15 오후 2:32:16

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração(CONTINUA)

Informações adicionais SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Quando SEG 3 é configurado como "1" e seguir a Mudança Automática apenas para a operação HR, irá operar da seguinte forma.



O modo de Refrigeração/Aquecimento pode ser modificado quando o estado Térmico Desligado for mantido durante o tempo com SEG9.

Mudar uma determinada opção

Pode mudar cada dígito da opção configurada.

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		O modo de opção que deseja mudar		O dígito dez de uma opção SEG que irá mudar		O dígito unitário de uma opção SEG que irá mudar		O valor alterado	
Visor do controlo remoto			Auto ON d		Auto ON 8		Cool ON 8		Cool ON 8		Dry ON 8	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		D		Modo de Opção	1~6	Dígito dez de SEG	0~9	Dígito unitário de SEG	0~9	O valor alterado	0~F

Nota
- Quando alterar um dígito de uma opção de configuração de endereço da unidade interior, configure SEG3 como "A".
- Quando alterar um dígito de uma opção de instalação da unidade interior, configure SEG3 como "2".

Ex) Quando configurar o "controlo do sinal sonoro" devido a estado de desuso.

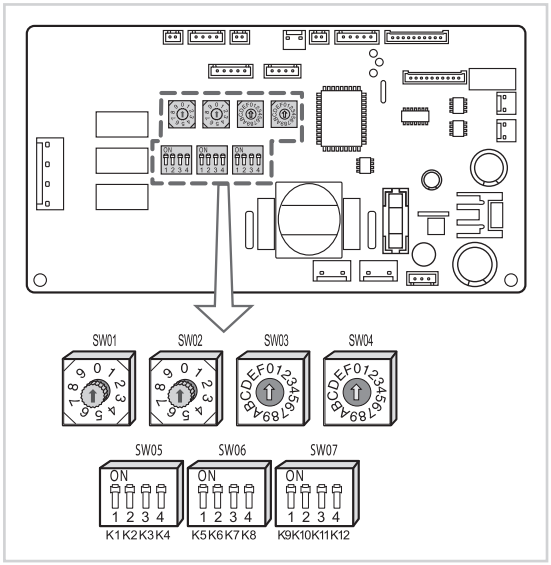
Opção	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explicação	PÁGINA	MODO	O modo de opção que deseja mudar	O dígito dez de uma opção SEG que irá mudar	O dígito unitário de uma opção SEG que irá mudar	O valor alterado
Indicação	0	D	2	1	7	1

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 36 2014-09-15 오후 2:32:17

■ *Série AM✳✳✳FBFDEH✳*

1. Antes de instalar a unidade interior, atribua um endereço à unidade interior de acordo com o plano do sistema de ar condicionado.

2. 2.O endereço da unidade interior é atribuída através do ajuste dos interruptores rotativos MAIN(SW01, SW02) e RMC(SW03, SW04).



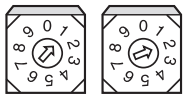
※ Os designs e a forma estão sujeitos a alterações de acordo com o modelo.

Configurar o endereço principal

- O endereço MAIN serve para comunicações entre a unidade interior e a unidade exterior. Portanto, deverá configurá-lo para operar o ar condicionado de forma adequada.
- Poderá configurar o endereço MAIN a partir de '00' até '99' misturando SW01 e SW02. O endereço MAIN de '00' a '99' deverá diferir um do outro.
- Verifique o endereço da unidade interior no plano que vai instalar e configure o endereço de de acordo com o plano.

Nota Poderá não necessitar de configurar o endereço principal se seleccionou a Configuração de Endereço Automática a partir da unidade exterior: consulte os detalhes no manual de instalação da unidade exterior.

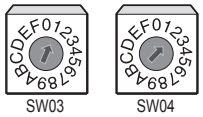
Por exemplo **Quando o endereço MAIN é configurado para "12".**



Configurar o endereço RMC

- O interruptor SW03 e SW04 RMC é o interruptor de configuração de endereço para controlar a unidade interior com um comando centralizado.
- Deverá configurar o interruptor SW03, SW04 e K2 aquando da utilização do comando centralizado.
- Não tem de configurar o interruptor SW03 e SW04 quando não estiver a utilizar o comando centralizado.

Por exemplo **Quando o endereço RMS é configurado para "12".**



Configuração do interruptor de função

■ *Série AM✳✳✳FBFDEH✳*

Núm. de Interruptor		Função	ON	OFF
SW05	K1	-	-	-
	K2	Comando centralizado	Não utilizar	Utilizar
	K3	Compensação RPM	-	-
	K4	Bomba de drenagem	-	-
SW06	K5	Temperatura da divisão revista em modo de aquecimento	-	-
	K6	Indicador de limpeza do filtro	1000 horas	2000 horas
	K7	Bobina de água quente	-	-
	K8	Aquecedor eléctrico	-	-
SW07	K9	Abertura mínima do EEV parado durante aquecimento	Fixo em 80 tempos	0 ou 80 tempos
	K10	Estado de exibição de controlador do comando sem fios	Não utilizar	Utilizar
	K11	Controlo Exterior	Não utilizar	Utilizar
	K12	-	-	-

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_PT_03677A-05.indd 37 2014-09-15 오후 2:32:17